

Analisi di PFAS con i metodi EPA 533, 537.1, 1633 e 8327

Standard di PFAS Agilent per testare l'acqua potabile



Analisi di PFAS in acqua potabile

Le sostanze perfluorurate e poliflorurate (PFAS) sono ampiamente usate in diversi prodotti come mobili, tappeti, prodotti in carta, materiali tessili, utensili da cucina e schiume antincendio. Noti anche come "prodotti chimici per sempre", i componenti di questo gruppo di oltre 5.000 prodotti chimici sintetici rappresentano una preoccupazione in quanto non vengono degradati nell'ambiente. Gli PFAS, la cui presenza è stata riscontrata nell'acqua, nell'aria, nel pesce e nel terreno in tutto il mondo, sono stati messi in relazione con effetti dannosi per la salute di esseri umani e animali.

Quando si analizza l'acqua potabile, la riuscita dipende dalla qualità dei materiali di riferimento usati. Gli standard di test PFAS di Agilent ti permettono di massimizzare il livello di affidabilità dei tuoi test. Questi standard sono fabbricati e certificati in strutture con accreditamento ISO Guide 17025 e 17034.

- Ora Agilent offre gli standard necessari per eseguire i metodi EPA 533, 537.1, 1633 e 8327 per l'esecuzione di test dell'acqua potabile.
- Solo pochi produttori al mondo sono in grado di offrire gli standard con marcatura isotopica necessari per l'esecuzione di test di PFAS secondo i metodi EPA. Non tutti i fornitori, pertanto, offrono l'intera gamma di standard per eseguire i test dei metodi EPA 533, 537.1, 1633 e 8327.
- I prodotti sono integrati con la guida per scegliere e ordinare facilmente prodotti e materiali di consumo per i metodi EPA 533, 537.1, 1633 e 8327.
- Con queste miscele, i clienti possono ora fare affidamento su Agilent come unico fornitore per tutti i flussi di lavoro dei metodi EPA 533, 537.1, 1633 e 8327 per l'analisi di PFAS.



Lo sapevi?

Agilent fornisce soluzioni complete ed end-to-end per i flussi di lavoro per l'analisi di PFAS, che comprendono un'ampia gamma di prodotti di consumo progettati a supporto di vari metodi di analisi. La nostra guida per ordinare i prodotti di consumo per l'analisi di PFAS semplifica il processo di ricerca dei materiali più adatti e consente di semplificare l'intero flusso di lavoro per l'analisi di PFAS.

Sfoggia la nostra guida per ordinare i prodotti di consumo per l'analisi di PFAS e trova facilmente colonne, standard, prodotti per la preparazione dei campioni e altri materiali di consumo per l'analisi di PFAS per il tuo laboratorio.

Scopri ora

www.agilent.com/chem/pfas-ordering-guide

Tabella per ordinare facilmente: Standard per i metodi per l'analisi di PFAS nell'acqua potabile

Qui puoi trovare tutti gli standard di cui hai bisogno per analizzare l'acqua potabile secondo i metodi EPA 533 e 8327.

Per semplificare ulteriormente gli ordini, prova il nostro [servizio di abbonamento](#) per organizzare la spedizione dei prodotti che utilizzi regolarmente.

Codice	Descrizione	Analiti	Volume	Concentrazione	Matrice
PFS-537-APDS	Standard diluizione primaria analita	18	1,2 mL	2000 ng/mL	MeOH
PFS-537-IPDS	Standard diluizione primaria interna	3	1,2 mL	Vari ng/mL	MeOH
PFS-537-SPDS	Standard diluizione primaria surrogati	4	1,2 mL	Vari ng/mL	MeOH
PFS-8327-TAM	Miscela di analiti target 8327	24	1,2 mL	2 µg/mL	MeOH
PFS-8327-SSM	Miscela di arricchimento surrogato 8327	19	1,2 mL	1 µg/mL	MeOH
PFS-533-NAS	Miscela di analiti nativi 533	27	1,2 mL	0,5 µg/mL	MeOH
PFS-533-IDS	PDS Diluizione isotopica 533	16	1,2 mL	Variabile	MeOH
PFS-1633-NAM	Miscela di PFAS native metodo EPA 1633	40	1 mL	10 µg/mL	MeOH

Applicazioni

Nota applicativa	Strumento	Numero di pubblicazione
Analysis of Per/Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Drinking Water by EPA 537.1 and EPA 533 Using the Agilent Ultivo Triple Quadrupole LC/MS	LC/MS	5994-1920EN
Extraction of Per/Polyfluoroalkyl Substances in Water Using Agilent Offline Solid Phase Extraction LC/MS	LC/MS	5994-0250EN
EPA Method 533 for Analysis of Per/Polyfluoroalkyl Substances in Drinking Water Using Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS	LC/MS	5994-1628EN
Analysis of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Aqueous Samples Per EPA Method 1633	LC/MS	5994-5226EN
A Comprehensive Workflow for the Analysis of PFAS in Wastewater per EPA Method 1633	LC/MS	5994-6879EN

Maggiori informazioni sulla nostra offerta completa di standard per l'analisi di PFAS. Visita il sito www.agilent.com/chem/pfas-standards

Metti rapidamente il tuo laboratorio al passo per effettuare analisi complete di PFAS. Visita il sito www.agilent.com/chem/pfas-in-water

DE003088

Le informazioni fornite possono essere soggette a modifica senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
Pubblicato negli Stati Uniti, 25 novembre 2024
5994-4953ITE